

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/047555 A1

(51) 国際特許分類: C22C 38/00, 38/00, 38/60, F27D 17/00 (74) 代理人: 青木 篤、外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017214

(22) 国際出願日: 2004年11月12日 (12.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-385534

2003年11月14日 (14.11.2003) JP

特願2003-385593

2003年11月14日 (14.11.2003) JP

特願2004-324848 2004年11月9日 (09.11.2004) JP

特願2004-324855 2004年11月9日 (09.11.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 新日本製鉄株式会社 (NIPPON STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区大手町二丁目6番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宇佐見明 (US-AMI, Akira) [JP/JP]; 〒2938511 千葉県富津市新富20-1 新日本製鉄株式会社 技術開発本部内 Chiba (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

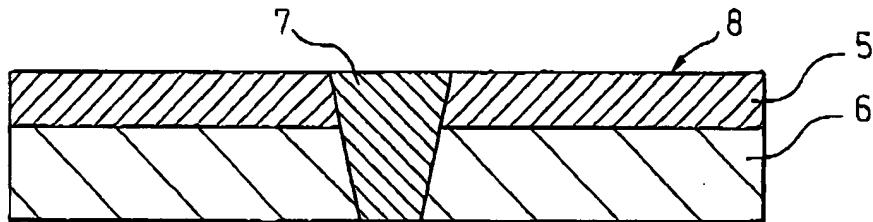
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: STEEL PRODUCT FOR FLUE GAS TREATMENT FACILITIES EXCELLENT IN CAPABILITY OF BEING CUT BY GAS AND/OR WEAR RESISTANCE, AND FLUE GAS DUCT

(54) 発明の名称: 耐損耗性または耐損耗性およびガス切断性に優れた排煙処理設備用鋼材と排ガスダクト



(57) Abstract: A steel product excellent in wear resistance for use in flue gas treatment facilities, characterized in that it comprises, in mass %, 0.001 to 0.2 % of C, 0.1 to 1 % of Cu, 0.01 to 0.5 % of Ni, 4.0 to 9.0 % of Cr, 0.01 to 0.2 % of Sb, and one or two of 0.005 to 0.5 % of Mo and 0.005 to 0.5 % of W, the balance being Fe and inevitable impurities; and a flue gas duct made from said steel product.

(57) 要約: 質量%で、C: 0.001~0.2%, Cu: 0.1~1%, Ni: 0.01~0.5%, Cr: 4.0~9.0%, Sb: 0.01~0.2%を含有し、かつ、Mo: 0.005~0.5%, W: 0.005~0.5%の1種または2種を含有し、残部がFeおよび不可避的不純物からなることを特徴とする耐損耗性に優れた排煙処理設備用鋼材と該鋼材を用いて構成した排ガスダクト。

WO 2005/047555 A1

EV 839713582 US